

Separadores de gota ad aleta - mod. FDO-03

Los separadores de gotas a flujo horizontal de ThermoTrade s.r.l. son producidos por extrusión, de propileno de alta calidad mezclado con la correcta cantidad de talco de primer calidad; son ideales para el montaje vertical en un flujo de aire horizontal de velocidad 1-6 m/seg, montados con paso estándar de 25/33mm. Los separadores pueden ser producidos en PP y PVC; además, pueden ser montados adentro de marcos en acero inoxidable, chapa galvanizada, o aluminio con depósito cuya estructura confiere gran rigidez al conjunto.

SECTOR DE APLICACIÓN:

- ✚ Tratamiento aire
- ✚ Scrubber
- ✚ Turbinas de gas
- ✚ Sector naval
- ✚ Cabina de pulverización



FDO-03

CARACTERÍSTICAS

- TRATAMIENTO AIRE:

han sido diseñado precisamente para flujos de aire horizontales con velocidad frontal entre 3 m/s y 6 m/s y con relación agua/aire (1 l/m³) con paso estándar de 25 mm. En condiciones más extremas es posible reducir el paso a 20 mm, con velocidad frontal entre 6 m/s y 8 m/s y con alta relación agua/aire (1,5 l/m³). Por lo general se utilizan en la industria textil: en los lavadores de aire y en las unidades de tratamiento del aire en la parte de abajo de las secciones de humidificación a paneles.

- SCRUBBER:

son empleados en sistemas de flujo horizontal y pueden ser proporcionados con marcos. Son utilizados en la parte de abajo de los pulverizadores para la reducción de contaminantes.

- TURBINAS DE GAS:

las distintas formas de los perfiles y la posibilidad de variar la distancia entre las paletas/paso permiten cubrir varias velocidades del aire y capturar gotas de agua de distintos diámetros. Los separadores suelen ser utilizados en la parte de abajo de sistemas de enfriamiento adiabático y en los sistemas de ingreso en aspiración del aire externa.

- SECTOR NAVAL:

Se utilizan en los canales de succión que entra en el interior del barco y la garantía de la purificación. Los separadores de gotas de polipropileno pueden ser de color blanco o negro y están montados con marcos especiales (aluminio, AISI 304 y AISI 316L), tienen una muy baja caída de presión y sus ventajas son: eliminar el agua dulce y salada desde la sala de máquinas, reducir al mínimo costes de mantenimiento y limitar la circulación de aire. Los tipos de embarcaciones que se utilizan son: yates, barcos de pesca, transbordadores, buques de carga, barcos de pasajeros, buques de guerra y los remolcadores.

- CABINA DE PULVERIZACIÓN:

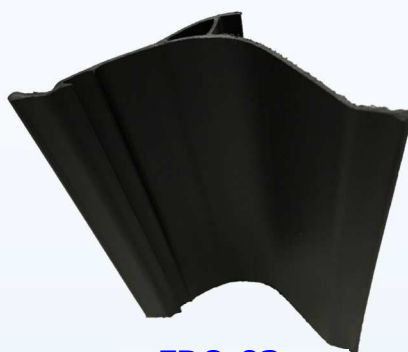
Se emplean en los sistemas de flujo horizontal y pueden estar provistos de marcos.

ThermoTrade s.r.l. via Monza, 128 – 20060 GESSATE (MI)

T.+39 02 95784269 – F.+39 02 89354507 - info@thermotrade.it

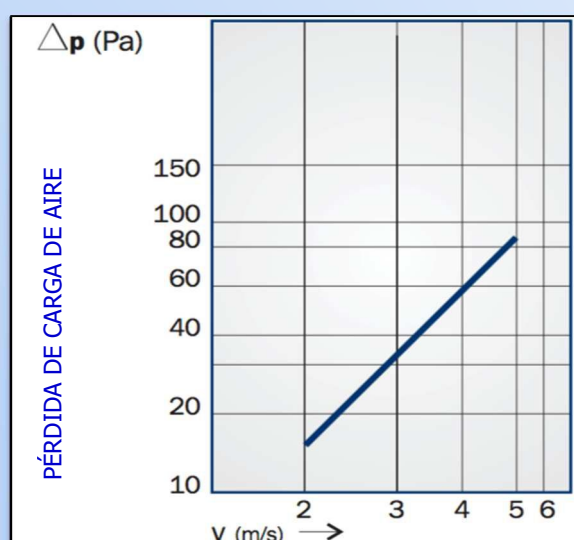
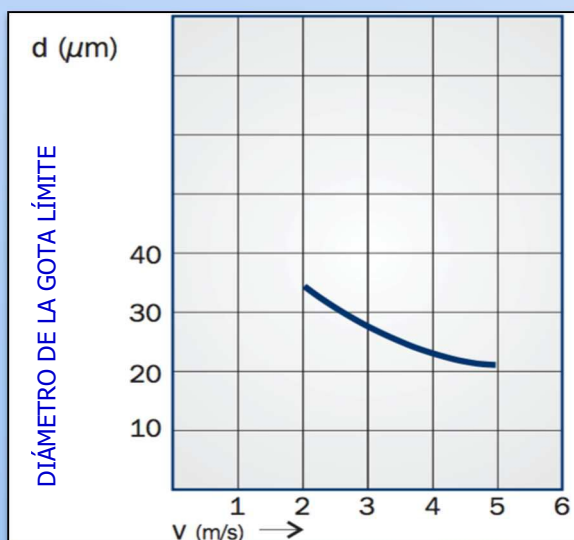


Separadores de gota ad aleta - mod. FDO-03



FDO-03

Producto	Material	Ancho de perfil	Perfil de longitud estándar
FDO-03	PVC 55°	101 mm	6020 mm
	PP 90°		



Δ p: 10,2 mm H₂O = 1 mbar = 100 Pa